EC190707-3-0D21-EBD7 长按 2 秒开关机

一. 功能说明

工作电压: DC 2.2-5.0V

按键轻触开关 KEY, 控制一路 OUT 输出, 上电不工作, 长按按键 2 秒开机, OUT 输出高电平有效。工作中长按按键 2 秒关机, OUT 输出是低电平。

二. 电气参数 (VDD=5.0V TA=25℃)

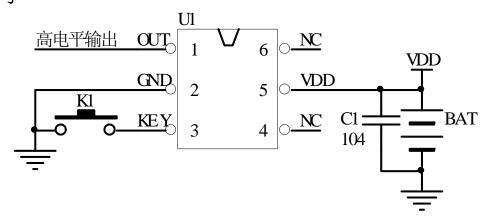
参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	条件
工作电压	VDD	2.2	3. 0	5. 0	V	
工作电流	IOP		1.5		mA	
静态电流	ISTB			5	uA	VDD=5. OV
驱动电流低电平输出	IOL		14		mA	VDD=5. 0V, VOL=0. 7V
驱动电流高电平输出	IOH		6		mA	VDD=5. 0V, VOH=VDD-0. 7
过 VDD 极限电流	IVDDmax			50	mA	
过 GND 极限电流	IGNDmax			50	mA	
工作温度	TA	-10	25	85	$^{\circ}$	
储存温度	Tstg	-20	25	150	$^{\circ}$ C	

三. 封装脚位图 (SOT23-6)

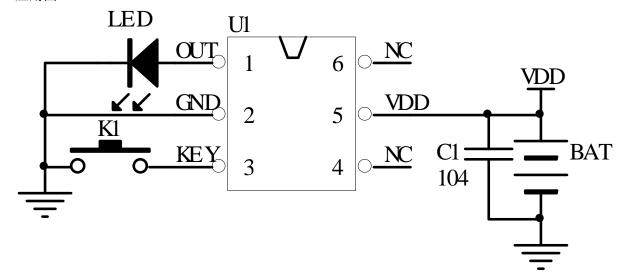
$$\begin{array}{c|cccc}
\underline{OUT} & 1 & V & 6 & \underline{NC} \\
\underline{GND} & 2 & 5 & \underline{VDD} \\
\underline{KEY} & 3 & 4 & \underline{NC}
\end{array}$$

管脚号	符号	功能描述		
1	OUT	信号输出,高电平有效		
2	GND	电源负		
3	KEY	触发开关		
4	NC	悬空		
5	VDD	电源正		
6	NC	悬空		

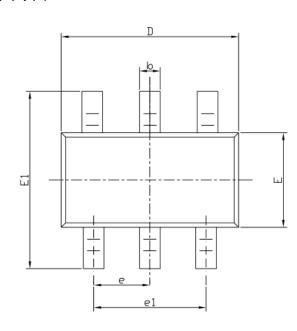
四. 电路图参考

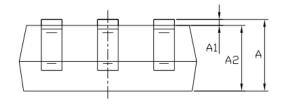


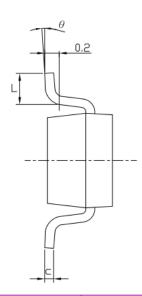
接LED应用图



五. 封装尺寸图 (SOT23-6)







0	Dimensions	In Millimeters	Dimensions In Inches		
Symbol	Min	Max	Min	Max	
Α	1.050	1.250	0.041	0.049	
A1	0.000	0.100	0.000	0.004	
A2	1.050	1.150	0.041	0.045	
b	0.300	0.500	0.012	0.020	
С	0.100	0.200	0.004	0.008	
D	2.85	3.05	0.112	0.120	
E	1.500	1.700	0.059	0.067	
E1	2.650	2.950	0.104	0.116	
е	0.950(BSC)		0.037(BSC)		
e1	1.800	2.000	0.071	0.079	
L	0.300	0.600	0.012	0.024	
θ	0°	8°	0°	8°	

六. 版本说明

版本	日期	描述
EC190707-14D8-17FE	2019/7/8	V01 初版
EC190707-3-0D21-EBD7	2021/6/9	V03 改版本